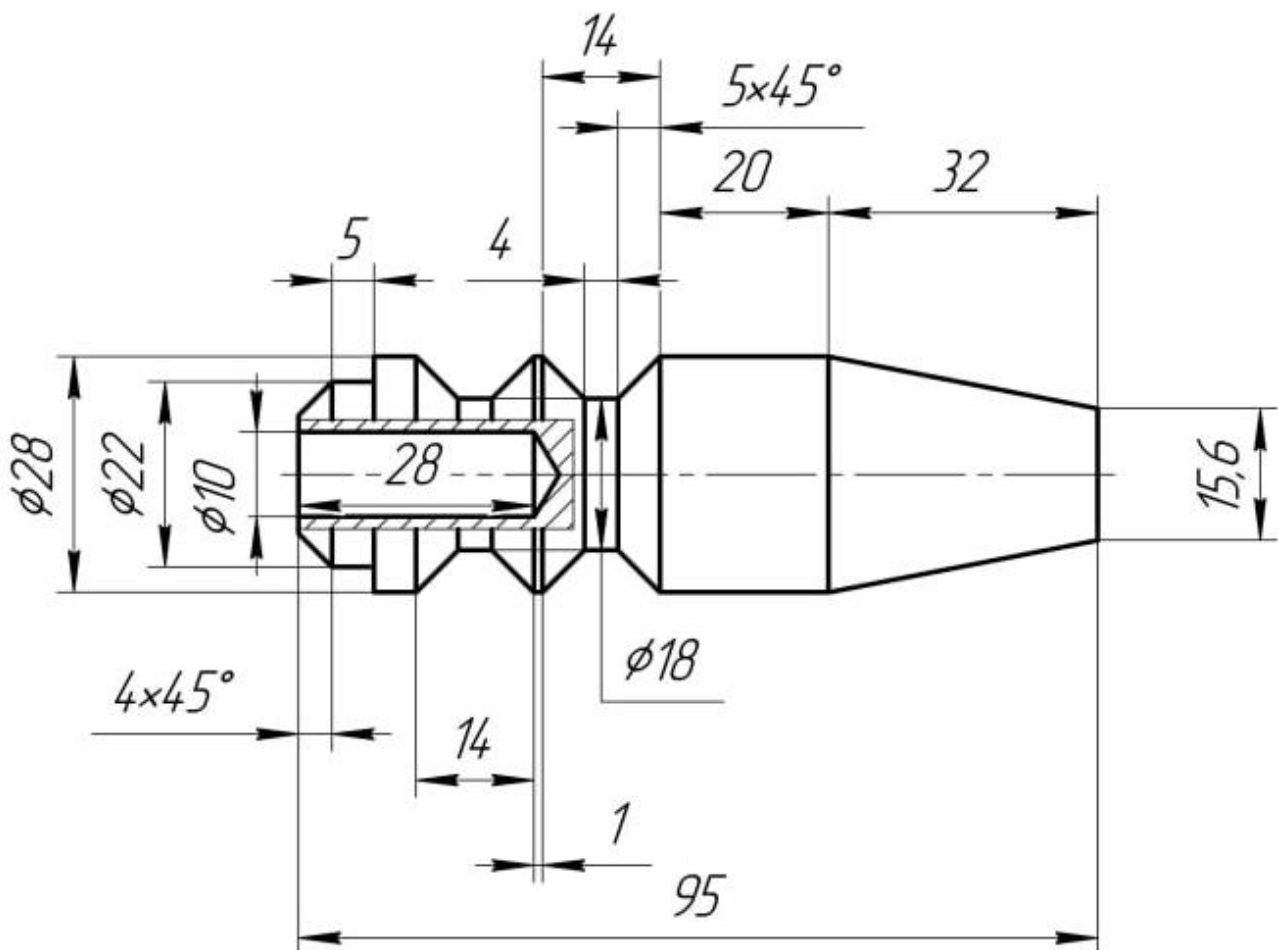


**Практическое задание для заключительного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2021-2022 учебный год  
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)  
Механическая обработка металла  
10 класс**

**Технические условия:**

1. Изготовить деталь «Опора» с глухим отверстием по заданным требованиям.
2. Материал изготовления – алюминиевый пруток.
3. Предельные отклонения размеров изделия: длины  $\pm 0,2$  мм, диаметра  $\pm 0,1$  мм.
4. Чертеж приложен ниже



**Карта пооперационного контроля**

№п.п.	Критерии оценки	Кол-во макс.баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Примечание
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
2.	Соблюдение правил безопасной работы	1		
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1		
4.	Подготовка станка, установка резцов, крепление заготовки на станке (по 1 баллу)	3		
5.	<b>Технология изготовления изделия:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Точность изготовления размеров диаметров (5 диаметров по 1 баллу)</li> <li>✓ Точность изготовления конусов (6 конусов по 2 балла)</li> <li>✓ точность линейных размеров (по 1 баллу, но не более 5)</li> <li>✓ точность изготовления отверстия</li> <li>✓ Отрезание заготовки</li> <li>✓ качество и чистовая обработка готового изделия.</li> </ul>	27  5  12  5  1  1  3		См.ТЗ
6.	Уложился во время изготовления – 220 мин. с двумя перерывами по 10 мин.	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
7.	Уборка рабочего места	1		
	ИТОГО:	35		

**Председатель:****Члены жюри:**